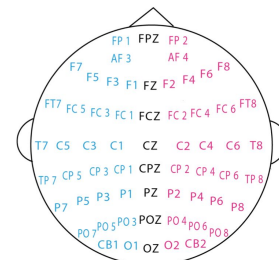
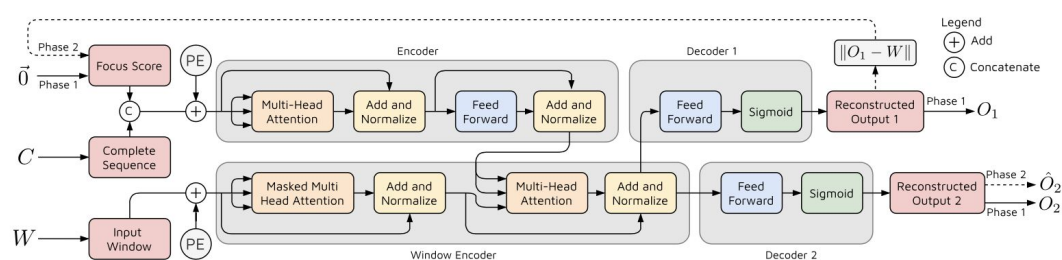


# Выделение элементов реакции на ЭЭГ



**Идея:** Применить методы детектирования аномалий для задачи выделения эмоций по ЭЭГ

**Метод:**

- Выделяем два набора временных рядов;
  - Решаем задачу предсказания следующей точки временного ряда по некоторому окну фиксированного размера из прошлого;
  - Обучаем модель на рядах, соответствующих безэмоциональному состоянию, аномалии определяем на основе динамического подбора порога.
- $$y = \bigvee_i y_i = \bigvee_i 1(s_i \geq POT(s_i))$$